Mathematische Zeitschrift

Band 156 · 1977

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
W. v. Wahl, Bayreuth
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat
B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen
H. Heyer, Tübingen · K. H. Hofmann, New Orleans
W. Klingenberg, Bonn · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. H. Schaefer, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977

Inhalt/Contents

Beisiegel, B.: Semi-Extraspezielle p-Gruppen 247

Bonar, D.D., Carroll, F., Piranian, G.: Strongly Annular Functions with Small Taylor Coefficients 85

Borosh, I., Chui, C.K., Smith, Ph.W.: Best Uniform Approximation from a Collection of Subspaces 13

Carroll, F., s. Bonar, D.D., et al. 85

Chui, C.K., s. Borosh, I., et al. 13

Cohen, D.M.: Witt's Theorem for Quadratic Forms over 2-adic Local Rings 105

Freitag, E.: Die Invarianz gewisser von Thetareihen erzeugter Vektorräume unter Heckeoperatoren 141

Gramsch, B.: Ein Schwach-Stark-Prinzip der Dualitätstheorie lokalkonvexer Räume als Fortsetzungsmethode 217

Horn, A.R.: On the Moments of Complex Measures 1

Haydon, R.: Injective Banach Lattices 19

Kern, M., Nagel, R., Palm, G.: Dilations of Positive Operators: Construction and Ergodic Theory 265

Lange, H., Stuhler, U.: Vektorbündel auf Kurven und Darstellungen der algebraischen Fundamentalgruppe 73

Lawson, T.: Trivializing h-Corbordisms by Stabilization 211

Mercuri, F.: The Critical Points Theory for the Closed Geodesics Problem 231

Mill, J. van: Relations between $\beta X \backslash X$ and a Certain Subspace of λX . . . 187

Nagel, R., s. Kern, M., et al. 265

Ostrom, Th.G.: Collineation Groups Whose Order is Prime to the Characteristic 59

Palm, G., s. Kern, M., et al. 265

Picard, R.: Zur Existenz des Wellenoperators bei Anfangsrandwertproblemen vom Maxwell-Typ 175

Piranian, G., s. Bonar, D.D., et al. 85

Pommerenke, Ch.: On the Green's Fundamental Domain 157

Rautenberg, W.: Der Verband der normalen verzweigten Modallogiken . 123

Robertson, A.G.: A Korovkin Theorem for Schwarz Maps on C^*-Algebras 205

Schempp, W.: On Functions of Positive Type on Commutative Monoids . 115

Schirmeier, U.: Ein Banach-Stone-Satz für adaptierte Vektorverbände und Algebren 279

Schmeisser, G.: On Ilieff's Conjecture 165
Smith, PH.W., s. Borosh, I., et al. 13
Sperner, Jr., E.: Über eine scharfe Schranke in der Regularitätstheorie elliptischer Systeme 255
Stammbach, U.: Another Homological Characterisation of Finite p-Nilpotent Groups 209
Stockenberg, B.: On the Number of Zeros of Functions in a Weak Tchebyshev-Space. 49
Stuhler, U., s. Lange, H. 73
Trudinger, N.S.: Maximum Principles for Linear, Non-Uniformly Elliptic Operators with Measurable Coefficients 291
Veselić, K., Weidmann, J.: Potential Scattering in a Homogeneous Electrostatic Field 93
Weidmann, J., s. Veselić, K. 93

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications